

## 統合生命科学特別講義Ⅳ（1単位）のお知らせ

テーマ：「環境変化に適応する生体情報系の生物学的機構」

講師：岡 良隆（東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻 教授）

### 授業の目的：

動物が環境変化に適応的に生きていくために備えている神経系と内分泌系のしくみについての理解を深める。

### 授業の概要：

動物は様々な外界の環境変化に対して、内分泌・自律機能や性行動等の本能行動を柔軟に適応させる能力を備えている。こうした動物のしなやかな適応を可能にするのが生体情報システムとして協調的にはたらく神経系・内分泌系である。この講義では、神経系と内分泌系によるそのような適応のしくみを学ぶ。

授業の進め方： 講義とレポート提出

対象： 大学院生、学部4年生の聴講（生物学特別講義）も認めます。  
ただし、学部4年生の講義は休講になりません。

日時： 7月3日（火）  
13:30-15:00 「神経生物学基礎」  
15:30-17:00 「神経系と内分泌系の協調」

7月4日（水）  
9:30-10:40 「GnRHニューロンの神経生物学Ⅰ」  
10:50-12:00 「GnRHニューロンの神経生物学Ⅱ」  
13:30-15:00 セミナー「生殖と性行動の協調的制御」

場所： 伊都地区 ウエスト1号館D棟2階 W1-D-208室

=====

なお下記セミナーも講義の一部として行います。

セミナータイトル： 「生殖と性行動の協調的制御」

日時： 7月3日（火） 13:30~15:00

場所： 伊都地区 ウエスト1号館D棟2階 W1-D-208室

\* 受講希望者は、7月2日（月）までに、理学部生物学科事務室（West 1号館 B棟8階C-822号室）に申し込むこと。